



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
 Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
 Grupo de Estudos em Tecnologia de Irrigação - GETI



EMA : Estação Meteorológica Automática
Local: Araras - SP Lat. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

QUARTA-FEIRA, 03/06/2026

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	14,7	14,9	14,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	14,4	14,6	14,3	100,0	100,0	100,0	0,2	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	14,0	14,3	13,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	13,7	13,8	13,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,6	13,7	13,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,4	13,6	13,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,1	13,3	12,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	12,3	12,8	12,0	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	13,3	14,6	12,5	100,0	100,0	100,0	1,2	2,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	15,8	16,9	14,7	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	1,1	0,5	0,0	0,2	0,2
10	18,2	19,5	17,0	98,3	100,0	93,9	0,8	2,6	1,7	1,0	0,0	0,4	0,3
11	20,2	21,2	19,5	91,4	94,6	86,3	1,3	3,1	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
12	21,4	22,0	20,8	86,5	90,6	83,3	1,5	3,9	2,5	1,5	0,0	0,1	0,4
13	22,8	23,7	21,8	81,9	86,3	78,8	1,2	3,0	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
14	23,7	24,3	22,9	77,2	81,6	72,5	1,4	3,4	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
15	24,6	24,9	24,2	71,6	77,3	68,6	1,0	3,4	1,9	1,0	0,0	0,3	0,3
16	24,7	25,0	24,3	68,4	71,8	65,2	1,3	3,2	1,3	0,6	0,0	0,0	0,2
17	24,2	24,7	23,5	70,3	72,1	67,9	1,1	3,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
18	22,1	23,5	20,5	78,9	86,3	71,9	0,2	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	19,7	20,5	19,2	89,8	92,0	86,4	0,2	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	19,0	19,9	18,2	94,7	97,3	90,7	1,2	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	17,6	18,2	17,1	99,1	100,0	97,2	0,9	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,8	17,2	16,6	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,3	16,6	16,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	17,9			92,0	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,0		-	100,0	-	-	3,9	-	-	-	-	-
Mínima			12,0	-	-	65,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,7	6,4	0,0	1,7	2,5

Duração do dia: 10,594 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45